

**MONITORAGGIO UNITARIO PROGETTI  
CONTROLLI DI VALIDAZIONE**

**VER. 2.0**

**AGOSTO 2018**

---

## **INDICE**

1. Premessa.....	2
1.1 NOTE ALLA VERSIONE CORRENTE DEL DOCUMENTO .....	2
2. Guida alla lettura.....	3
3. Controlli di Validazione .....	5
4. Dettaglio Controlli di Validazione .....	45
5. ALLEGATI.....	78
5.1 Tabelle di Contesto (PUC).....	78
5.2 Strutture del Protocollo Unico di Colloquio (PUC) .....	79

---

## 1. PREMESSA

Il Sistema Nazionale di Monitoraggio (SNM) basa il suo funzionamento su tre momenti fondamentali:

- **Acquisizione:** lo scambio di dati tra i Sistemi Locali delle Amministrazioni e il SNM del MEF-RGS-IGRUE, secondo il formato e le regole definite dal Protocollo Unico di Colloquio (PUC);
- **Validazione:** il processo attraverso il quale i dati dei singoli Programmi vengono sottoposti a specifiche verifiche di coerenza. L'avvio della procedura di Validazione è in carico alle Autorità responsabili del Programma;
- **Consolidamento:** processo centralizzato in carico all'IGRUE che congela, periodicamente, i dati precedentemente validati.

Nelle prime due fasi - Acquisizione e Validazione - i dati vengono sottoposti ad una serie di controlli che producono effetti positivi o negativi, con eventuali segnalazioni.

I controlli ai quali vengono sottoposti i dati nella fase di alimentazione del SNM (cosiddetti Controlli di Acquisizione) sono descritti puntualmente nel PUC.

Il documento in oggetto descrive i controlli di qualità e congruità che il SNM effettua all'atto della Validazione dei dati di monitoraggio da parte delle Autorità responsabili dei Programmi (cosiddetti Controlli di Validazione).

Gli stessi controlli vengono applicati dalla procedura di PreValidazione, che rappresenta una simulazione della procedura di Validazione.

In linea generale l'impianto dei Controlli di Validazione prevede una serie di verifiche sui dati oggetto di Validazione, con la finalità di individuare eventuali situazioni di incoerenza/incongruenza delle informazioni.

I Controlli di Validazione sono logicamente riconducibili alle seguenti principali tipologie, in funzione della finalità sottostante al singolo controllo:

- **Presenza struttura:** il controllo verifica che ci sia almeno un record nella Struttura dati indicata (in alcuni casi con ulteriore specificità);
- **Coerenza tra dati:** il controllo coinvolge più Strutture dati e verifica la coerenza tra i relativi dati in base a specifiche condizioni;
- **Coerenza con Basi Dati esterne:** il controllo verifica la correttezza dei valori indicati in specifiche Strutture dati del PUC rispetto a una fonte dati esterna.

Il non superamento dei Controlli di Validazione prevede come esito lo "scarto" del progetto (o del trasferimento, per i controlli ad esso riferiti), ossia la sua non inclusione (con tutti i dati ad esso correlati) nel processo di Validazione.

### 1.1 NOTE ALLA VERSIONE CORRENTE DEL DOCUMENTO

La presente versione 2.0 di Agosto 2018, contiene le seguenti modifiche:

- Modifica controllo di validazione 13 in merito alla Procedura di Attivazione. Il controllo sarà applicato verificando che alla Procedura di Attivazione a cui è legato il progetto sia stato associato almeno un Programma sulla specifica tabella di contesto TC1-Procedure Attivazione .

## 2. GUIDA ALLA LETTURA

Di seguito si riporta la descrizione del contenuto delle colonne riportate nel paragrafo "3 - *Controlli di Validazione*" e nel paragrafo "4 - *Dettaglio Controlli di Validazione*".

Per completezza vengono anche riportati nella sezione "Allegati" l'elenco delle Tabelle di Contesto e l'elenco delle Strutture dati del Protocollo Unico di Colloquio (PUC), il quale costituisce il riferimento documentale che individua e descrive l'insieme delle informazioni oggetto del monitoraggio, da trasmettere al Sistema Nazionale di Monitoraggio operante presso il MEF-RGS-IGRUE.

Controlli di Validazione	
Codice controllo	Progressivo assegnato al controllo.
Dati interessati	Sezione/i del PUC di cui fanno parte la/e struttura/e coinvolte nel controllo
Tipologia di controllo	Possibili tipologie del controllo: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Presenza Struttura:</b> il controllo verifica che ci sia almeno un record nella Struttura dati indicata (in alcuni casi con ulteriore specificità);</li><li>• <b>Coerenza tra dati:</b> il controllo coinvolge più Strutture dati e verifica la coerenza tra i relativi dati in base a specifiche condizioni;</li><li>• <b>Coerenza con Basi Dati esterne:</b> il controllo verifica la correttezza dei valori indicati in specifiche Strutture dati del PUC rispetto a una fonte dati esterna.</li></ul>
Dettaglio controllo	Descrizione dell'algoritmo del controllo effettuato con illustrazione delle relative condizioni di applicazione.
Non applicato se	Eventuali condizioni per cui il controllo non viene applicato.
Dettaglio errore	Dettaglio prodotto dal controllo in caso di errore, contiene informazioni utili all'identificazione dell'errore riscontrato.
Note	Eventuali indicazioni aggiuntive.

<b>Dettaglio Controlli di Validazione</b>	
<b>Codice controllo</b>	Progressivo assegnato al controllo.
<b>Strutture coinvolte</b>	Codici delle Strutture del PUC coinvolte nel controllo. Ove necessario vengono indicate anche eventuali fonti esterne al Sistema Nazionale di Monitoraggio utilizzate per il controllo.
<b>Campi coinvolti PUC</b>	Campi del PUC coinvolti nel processo di elaborazione dei controlli.
<b>Descrizione controllo</b>	Descrizione del controllo effettuato.
<b>Condizione/i di errore</b>	Condizioni che determinano l'errore, con riferimento alle strutture PUC coinvolte nel processo elaborativo e ai relativi dati.
<b>Descrizione anomalia</b>	Descrizione dell'anomalia riscontrata.
<b>Esito</b>	Esito del controllo: per i controlli è sempre previsto come esito lo SCARTO del progetto, ossia la sua non inclusione (con tutti i dati ad esso correlati) nel processo di Validazione.

### 3. CONTROLLI DI VALIDAZIONE

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
001	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è assente la <b>classificazione Risultato Atteso (TC 12.7) nella struttura AP03-Classificazioni.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la Classificazione relativa al Risultato Atteso.</p>		E' assente il Risultato Atteso.	Il Risultato Atteso deve essere presente per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.
002	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura AP05-Strumento attuativo.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione ad uno Strumento attuativo.</p>	Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma: - FEASR	E' assente lo Strumento Attuativo.	
003	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura AP06-Localizzazione Geografica.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la Localizzazione geografica.</p>		E' assente una Localizzazione Geografica.	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
004	ANAGRAFICA DEI SOGGETTI CORRELATI AL PROGETTO	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto sono <b>assenti soggetti correlati con ruolo di Programmatore o Beneficiario nella struttura SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui risultano non valorizzati entrambi i ruoli di Programmatore e Beneficiario.</p>		E' assente un Soggetto Collegato al progetto con ruolo: <Codice Ruolo - descrizione Ruolo>; <Codice Ruolo - descrizione Ruolo>.	
005	SEZIONE FINANZIARIA	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura FN00-Finanziamento.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Finanziamento.</p>		E' assente il Finanziamento.	
006	SEZIONE FINANZIARIA	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura FN01-Costo ammesso.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Costo ammesso.</p>		E' assente il Costo ammesso.	Il Costo Ammesso deve essere presente per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
007	SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura IN00-Indicatori di risultato</b> con almeno un Indicatore di Risultato valorizzato di tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COM = Comune nazionale/comunitario</li> </ul> <p><b>oppure</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DPR = Definito dal Programma.</li> </ul> <p>Secondo i valori definiti nelle rispettive Tabelle di Contesto TC42-TC43.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione ad un Indicatore di Risultato (Comune o di Programma).</p>		E' assente un Indicatore di Risultato.	Se non è presente almeno un Indicatore di Risultato di tipologia COM, deve essere presente un Indicatore di tipologia DPR per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.



Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
008	SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura IN01-Indicatori di Output</b> con almeno un Indicatore di Output Comune valorizzato di tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COM = Comune nazionale/comunitario,</li> </ul> <p>Secondo i valori definiti nella Tabella di Contesto TC44).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione di un Indicatore di Output Comune.</p>		E' assente un Indicatore di Output comune.	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
009	SEZIONE PROCEDURALE	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto <b>sono assenti record della struttura PR00-Iter di progetto per specifiche fasi collegate alla Natura CUP del Tipo Operazione</b> indicato nella struttura AP00-Anagrafica Progetti (secondo i valori definiti nella Tabella di Contesto TC5).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per la Natura CUP 'Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica': assenza di record per le specifiche fasi 0305 - Stipula Contratto; 0306 - Esecuzione;</li> <li>• Per le altre Nature CUP: assenza di record per tutte le fasi previste dall'iter di progetto.</li> </ul> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione di specifiche fasi procedurali dell'iter di progetto.</p>		E' assente nell'Iter di progetto la Fase: <Codice Fase - Descrizione Fase>; <Codice Fase - Descrizione Fase>;	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
010	SEZIONE PROCEDURALE	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica se per il progetto è <b>assente la struttura PR01-Stato di attuazione del Progetto.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione dello Stato di Attuazione.</p>		E' assente valorizzazione per lo Stato di Attuazione del Progetto.	
011	SEZIONE FINANZIARIA	Presenza struttura	<p>Il controllo verifica <b>se per il progetto è assente la struttura FN03-Piano dei Costi.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui è assente la valorizzazione del Piano dei Costi.</p>	<p>Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FEASR</li> <li>- FEAMP</li> </ul>	E' assente valorizzazione del Piano dei Costi.	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
012	SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza con basi dati esterne	<p>Il controllo verifica <b>se il CUP del progetto (in APO0-Anagrafica Progetti) risulta inesistente oppure non valido (cancellato o revocato)</b>, in base ai CUP censiti nel Sistema CUP.</p> <p>Non può essere validato un progetto il cui CUP risulta inesistente oppure non valido.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il CUP è assente all'interno del sistema CUP. <b>oppure</b></li> <li>• Il CUP risulta cancellato all'interno del sistema CUP. <b>oppure</b></li> <li>• Il CUP risulta revocato all'interno del sistema CUP.</li> </ul>	
013	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per il progetto</b> - ad eccezione del caso in cui sia relativo a una Procedura di Attivazione Originaria - è <b>assente la struttura AP01-Associazione Progetti Procedura, con associazione a una Procedura di Attivazione che risulti non cancellata</b> (ossia con il campo FLG_CANCELLAZIONE diverso da 'S' nella tabella di contesto TC1-Procedure Attivazione in relazione ad almeno un Programma).</p> <p>Salvo i casi di progetti relativi a una Procedura di Attivazione Originaria, non può essere validato un progetto per cui è assente l'associazione con una Procedura di Attivazione (che risulti non cancellata).</p>	In APO0-Anagrafica progetti il valore del campo TIPO_PROC_ATT_ORIG = 1;2;3;4	E' assente una Procedura di Attivazione collegata al progetto.	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
014	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo FESR (struttura AP04-Programma), sono assenti le pertinenti classificazioni nella struttura AP03-<b>Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di Erogazione Territoriale, Attività Economica)</b>.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p>		<p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni &lt;Tipo Classificazione&gt;;&lt;.....&gt;;&lt;.....&gt;</p>	<p>Le Classificazioni devono essere presenti per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
015	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per il progetto con <b>STATO = 1 ('Attivo')</b> rispetto a un <b>Programma del Fondo FSE (struttura AP04-Programma)</b>, sono assenti le pertinenti <b>classificazioni in AP03-Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di erogazione Territoriale, Attività Economica, Dimensione Tematica Secondaria)</b>.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con <b>STATO = 1 ('Attivo')</b> nella struttura AP04-Programma.</p>		<p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni &lt;Tipo Classificazione&gt;;&lt;.....&gt;;&lt;.....&gt;</p>	<p>Le Classificazioni devono essere presenti per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
016	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo YEI-Iniziativa Occupazione Giovani (struttura AP04-Programma), sono assenti le pertinenti classificazioni in AP03-Classificazioni (Campo Intervento, Forme di Finanziamento, Tipo di Territorio, Meccanismi di Erogazione Territoriale, Attività Economica, Dimensione Tematica Secondaria).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p>		<p>Sono assenti per il progetto le seguenti classificazioni &lt;Tipo Classificazione&gt;;&lt;.....&gt;;&lt;.....&gt;</p>	<p>Le Classificazioni devono essere presenti per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
017	ANAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un progetto che risulta con STATO = 1 ('Attivo') rispetto a un Programma del Fondo FEASR (struttura AP04-Programma) , sono assenti le pertinenti classificazioni in AP03-Classificazioni (Tipologia Intervento FEASR).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui non siano presenti tutte le classificazioni pertinenti allo specifico Fondo relativo al Programma a cui il progetto risulta associato con STATO = 1 ('Attivo') nella struttura AP04-Programma.</p>		E' assente per il progetto la seguente classificazione: <Tipo Classificazione>.	Le Classificazioni devono essere presenti per ciascuno dei Programmi rispetto ai quali il progetto risulta attivo.
018	SEZIONE FINANZIARIA/SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per i progetti di Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica</b> (valore del campo Tipo Operazione della TC5 nella struttura AP00-Anagrafica progetti corrispondente a Codice Natura CUP=03) <b>e Concessione di incentivi ad unità produttive</b> (valore del campo Tipo Operazione della TC5 nella struttura AP00-Anagrafica progetti corrispondente a Codice Natura CUP=07) <b>è assente la struttura FN02-Quadro Economico.</b></p>		E' assente il Quadro Economico per il progetto.	



Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
019	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	Il controllo verifica, <b>in presenza di FN06-Pagamenti, se sono assenti Impegni (FN04-Impegni).</b>		<p>Il progetto ha Pagamenti di tipologia (P,R), ma sono assenti i relativi valori di Impegni.</p> <p>Il progetto ha Pagamenti di tipologia (P-TR,R-TR), ma sono assenti i relativi valori di Impegni.</p>	<p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento e Impegno, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• i valori P e R rispetto ai valori I e D;</li> <li>• i valori P-TR e R-TR rispetto ai valori I-TR e D-TR.</li> </ul>
020	SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	Il controllo verifica <b>se per il progetto, in presenza di record della struttura FN01-Costo ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma).</b>		<p>Sono presenti Costi Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Costo Ammesso in errore: Codice livello gerarchico &lt;....&gt;; Importo Costo Ammesso &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
021	SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	Il controllo verifica <b>se per il progetto, in presenza di record della struttura FN05- Impegno ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma).</b>		<p>Sono presenti Impegni Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Impegno Ammesso in errore: Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Impegno &lt;...&gt;, Tipologia Impegno &lt;...&gt;, Data Impegno &lt;...&gt;, Data Impegno Ammesso &lt;...&gt;, Tipologia Impegno Ammesso &lt;...&gt;, Importo Impegno Ammesso &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
022	SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	Il controllo verifica <b>se per il progetto, in presenza di record della struttura FN07- Pagamento ammesso relativo a uno specifico Programma e Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma).</b>		<p>Sono presenti Pagamenti Ammessi associati a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Pagamento Ammesso in errore: Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento Ammesso &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento Ammesso &lt;...&gt;, Importo Pagamento Ammesso &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
023	SEZIONE FINANZIARIA/A NAGRAFICA DEI PROGETTI E CLASSIFICAZIONI	Coerenza fra dati	Il controllo verifica se per il progetto, in presenza di record della struttura FN09-Spese certificate relativo a uno specifico Livello Gerarchico, è assente una corrispondente associazione del progetto con STATO = 1 'Attivo' rispetto al medesimo Programma (nella struttura AP04-Programma).		<p>Sono presenti Spese certificate associate a un livello gerarchico relativo a Programma su cui il progetto non è attivo.</p> <p>Record Spesa Certificata in errore: Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Data domanda &lt;...&gt;, Tipologia Importo &lt;...&gt;, Numero domanda &lt;...&gt;, Importo Spesa Certificata Totale &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
024	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale dei Costi ammessi</b> (Somatoria importi nella struttura FN01-Costo Ammesso) <b>è maggiore del valore totale dei Finanziamenti, al netto di finanziamenti privati o da reperire e al netto di eventuali economie su fonti pubbliche</b> (differenza fra Somatoria importi in struttura FN00-Finanziamento per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR (DA REPERIRE) e Somatoria importi nella struttura FN10-Economie per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR (DA REPERIRE).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui i Costi ammessi totali siano maggiori del Finanziamento pubblico totale (Somatoria degli importi dei diversi fondi di un progetto, al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).</p>		<p>L'importo totale del Costo Ammesso è maggiore del Finanziamento al netto di fondi privati, da reperire e al netto di Economie.</p> <p>Costo ammesso &lt;...&gt;; Finanziamento pubblico &lt;...&gt;; Economie &lt;...&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
025	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se <b>il valore totale degli Impegni Ammessi associati a un Impegno è maggiore dell'importo dell'impegno corrispondente (per le parti di chiave in comune nella struttura FN04-Impegni)</b>.</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale degli Impegni Ammessi a valere su un singolo Impegno è maggiore dell'Impegno associato.</p>		<p>Sono presenti Impegni Ammessi con importo totale maggiore dell'importo dell'Impegno associato.</p> <p>Codice Impegno: &lt;...&gt;; Tipologia (I,D); Data Impegno: &lt;...&gt;; Importo Impegno &lt;.....&gt;; Importo Impegni Ammessi &lt;...&gt;. Codice Impegno: &lt;...&gt;; Tipologia (I-TR, D-TR); Data Impegno: &lt;...&gt;; Importo Impegno &lt;.....&gt;; Importo Impegni Ammessi &lt;.....&gt;.</p>	<p>Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Impegno Ammesso e Impegno, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli importi Impegno Ammesso di tipologie I e D rispetto agli importi Impegno di tipologie I e D;</li> <li>• gli importi Impegno Ammesso I-TR e D-TR rispetto agli importi Impegno I-TR e D-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
026	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se il valore totale dei Pagamenti Ammessi associati a un Pagamento è maggiore dell'importo del Pagamento corrispondente (per le parti di chiave in comune nella struttura FN06-Pagamenti).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale dei Pagamenti Ammessi a valere su un singolo Pagamento è maggiore del Pagamento associato.</p>		<p>Sono presenti Pagamenti Ammessi con importo totale maggiore dell'importo del Pagamento associato.</p> <p>Codice Pagamento: &lt;...&gt;;  Tipologia (P,R); Data Pagamento &lt;...&gt;; Importo Pagamento &lt;...&gt;;  Importo Pagamenti Ammessi &lt;...&gt;.  Codice Pagamento: &lt;...&gt;;  Tipologia (P-TR,R-TR); Data Pagamento: &lt;...&gt;; Importo Pagamento &lt;...&gt;;  Importo Pagamenti Ammessi &lt;...&gt;.</p>	<p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento Ammesso e Pagamento, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli importi Pagamento Ammesso di tipologie P e R rispetto agli importi Pagamento di tipologie P e R;</li> <li>• gli importi Pagamento Ammesso P-TR e R-TR rispetto agli importi Pagamento P-TR e R-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
027	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale degli Impegni</b> (Somatoria importi nella struttura FN04-Impegni) <b>è maggiore del valore totale del Finanziamento al netto di fondi privati, da reperire e al netto di Economie su fonti pubbliche</b> (differenza fra Somatoria importi nella struttura FN00-Finanziamento per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR(DA REPERIRE) e Somatoria importi nella struttura FN10-Economie per COD_FONDO diverso da PRT(PRIVATI);RDR(DA REPERIRE).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui gli Impegni totali del progetto sono maggiori del Finanziamento pubblico totale (somma degli importi dei diversi fondi di un progetto, al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).</p>		L'importo totale degli Impegni è maggiore dell'importo dei Finanziamenti pubblici al netto delle Economie. Importo totale degli Impegni <...>; Importo Finanziamenti pubblici al netto delle Economie <...>.	I valori di Importo degli Impegni sono intesi al netto di eventuali disimpegni (tipologie I-D)



Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
028	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per il singolo progetto il valore totale dei Pagamenti (Somatoria importi nella struttura FN06-Pagamenti) è maggiore del valore totale degli Impegni (Somatoria importi nella struttura FN04-Impegni).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui i Pagamenti totali del progetto sono maggiori degli Impegni totali.</p>		<p>L'importo totale dei Pagamenti di tipologia (P,R) è maggiore dell'importo totale degli Impegni di tipologia (I,D). Importo totale Pagamenti &lt;...&gt;; Importo totale Impegni &lt;...&gt;.</p> <p>L'importo totale dei Pagamenti di tipologia (P-TR,R-TR) è maggiore dell'importo totale degli Impegni di tipologia (I-TR,D-TR). Importo totale Pagamenti &lt;...&gt;; Importo totale Impegni &lt;...&gt;.</p>	<p>I Pagamenti sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle tipologie di Impegno e Pagamento, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli importi Pagamenti delle tipologie Pe R rispetto agli importi Impegni delle tipologie I e D;</li> <li>• gli importi Pagamenti delle tipologie P-TR e R-TR rispetto agli importi Impegni delle tipologie I-TR e D-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
029	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per il singolo progetto e per lo stesso Livello Gerarchico il valore totale degli Impegni Ammessi (Sommatomia importi nella struttura FN05-Impegni Ammessi) è maggiore del valore dei Costi Ammessi (importi nella struttura FN01-Costi Ammessi).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, a parità di Livello Gerarchico, gli impegni ammessi totali del progetto sono maggiori dei costi ammessi.</p>		<p>Sono presenti, per stesso livello gerarchico, Impegni Ammessi maggiori dei Costi Ammessi. Codice livello gerarchico &lt;...&gt;; Importo totale Costi Ammessi &lt;...&gt;; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I,D) &lt;...&gt;. Codice livello gerarchico &lt;...&gt;; Importo totale Costi Ammessi &lt;...&gt;; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I-TR,D-TR) &lt;...&gt;.</p>	<p>I valori di Importo degli Impegni Ammessi sono intesi al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle tipologie di Impegno, il controllo considera in modo distinto per la determinazione del valore degli Impegni Ammessi da sottoporre a confronto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli importi Impegno Ammesso di tipologia I e D;</li> <li>• gli importi Impegno Ammesso di tipologia I-TR e D-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
030	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per il singolo progetto e per lo stesso Livello Gerarchico il valore totale dei pagamenti ammessi (Somatoria importi nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi) è maggiore del valore totale degli impegni ammessi (Somatoria importi nella struttura FN05-Impegni Ammessi).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, a parità di Livello Gerarchico, i Pagamenti Ammessi totali del progetto sono maggiori degli Impegni Ammessi totali.</p>		<p>Sono presenti, per stesso livello gerarchico, Pagamenti Ammessi maggiori degli Impegni Ammessi.</p> <p>Codice livello gerarchico &lt;....&gt;; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I,D) &lt;....&gt;; Importo totale Pagamenti Ammessi di tipologia (P,R) &lt;...&gt;.</p> <p>Codice livello gerarchico &lt;....&gt;; Importo totale Impegni Ammessi di tipologia (I-TR,D-TR) &lt;....&gt;; Importo totale Pagamenti Ammessi di tipologia (P-TR,R-TR) &lt;...&gt;.</p>	<p>I Pagamenti Ammessi sono considerati al netto di eventuali Rettifiche. Gli Impegni Ammessi sono considerati al netto di eventuali Disimpegni. Con riferimento alle Tipologie di Pagamento Ammesso e Impegno Ammesso, il controllo verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gli importi Pagamento Ammesso P e R rispetto agli importi Impegno Ammesso I e D;</li> <li>• gli importi Pagamento Ammesso P-TR e R-TR rispetto agli importi Impegno Ammesso I-TR e D-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
031	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se la data del singolo Trasferimento (in TR00-Trasferimenti) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Trasferimento è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente almeno un trasferimento con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Trasferimento &lt;....&gt;, Data Trasferimento &lt;.....&gt;.</p>	
032	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se la data del singolo Impegno (in FN04-Impegni) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data dell'Impegno è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente per il progetto almeno un Impegno con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Impegno &lt;....&gt;, Tipologia Impegno &lt;...&gt;, Data Impegno &lt;....&gt;;</p>	
033	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se la data del singolo Pagamento (in FN06-Pagamenti) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Pagamento è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente per il progetto almeno un Pagamento con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice Pagamento &lt;....&gt;, Tipologia Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento &lt;....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
034	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se <b>la data del singolo Impegno Ammesso (in FN05-Impegni Ammessi) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data dell'Impegno Ammesso è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente per il progetto almeno un Impegno Ammesso con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Impegno &lt;...&gt;, Tipologia Impegno &lt;...&gt;, Data Impegno &lt;...&gt;, Tipologia Impegno Ammesso &lt;...&gt;, Data Impegno Ammesso &lt;...&gt;.</p>	
035	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se <b>la data del singolo Pagamento Ammesso (in FN07-Pagamenti Ammessi) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del Pagamento Ammesso è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente per il progetto almeno un Pagamento Ammesso con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento Ammesso &lt;...&gt;, Data Pagamento Ammesso &lt;...&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
036	SEZIONE PROCEDURALE	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se <b>la data alla quale si riferisce lo Stato di attuazione del progetto (in PR01-Stato di Attuazione del Progetto) è successiva alla data di Validazione.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la data del suo Stato di attuazione è successiva alla data di Validazione.</p>		<p>E' presente per il progetto uno stato di attuazione con data successiva a quella di Validazione (o PreValidazione). Data stato attuazione &lt;....&gt;</p>	
037	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se il valore totale degli importi ricevuti dai Percettori per uno specifico Pagamento (Somatoria importi per specifico Pagamento in struttura FN08-Percettori) è maggiore dell'importo del Pagamento corrispondente (per stesso Pagamento in struttura FN06-Pagamenti).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per cui, per uno specifico Pagamento, il valore totale degli importi ricevuti dai Percettori è maggiore dell'importo del Pagamento stesso.</p>		<p>Il totale degli importi ricevuti dai Percettori è maggiore dell'importo del relativo Pagamento. Codice Pagamento &lt;....&gt;; Tipologia (P,R); Data Pagamento &lt;....&gt;; Importo Pagamento &lt;....&gt;; Importo totale Percettori &lt;.....&gt;. Codice Pagamento &lt;....&gt;; Tipologia (P-TR,R-TR); Data Pagamento &lt;....&gt;; Importo Pagamento &lt;....&gt;; Importo totale Percettori &lt;.....&gt;.</p>	<p>I valori di Importo dei Pagamenti sono intesi al netto di eventuali Rettifiche. I controlli si applicano in funzione delle tipologie Pagamento come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• importi Pagamenti delle tipologie P e R rispetto a importi Percettori per tipologie P e R;</li> <li>• importi Pagamenti delle tipologie P-TR e R-TR rispetto a importi Percettori per tipologie P-TR e R-TR.</li> </ul>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
038	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per una Economia valorizzata su uno specifico Fondo (per COD_FONDO e IMPORTO in FN10-Economie) è assente un importo del Finanziamento maggiore di essa, per lo stesso Fondo (per COD_FONDO e IMPORTO in FN00-Finanziamento).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui l'importo di una Economia associata a uno specifico Fondo è maggiore o uguale all'importo del Finanziamento sullo stesso Fondo.</p>		<p>Sono presenti Economie a valere su specifico Fondo, maggiori dei Finanziamenti totali a valere sullo stesso Fondo.</p> <p>Fondo &lt;.....&gt;; Importo Economie &lt;...&gt;; Importo Finanziamento &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
039	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se per uno specifico progetto la Sommatoria fra il valore totale degli Importi Realizzati e degli Importi da Realizzare del Piano dei Costi</b> (Sommatoria importi nella struttura FN03-Piano dei Costi) <b>e il valore totale degli importi delle Economie</b> (Sommatoria importi nella struttura FN10-Economie) <b>è diversa dal valore totale dei Finanziamenti</b> (Sommatoria importi nella struttura FN00-Finanziamento).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui la sommatoria degli importi del Piano dei Costi e delle Economie è differente dall'importo Finanziamento totale.</p>	<p>Progetto associato a un Programma della Tipologia di Programma: - FEASR - FEAMP</p>	<p>L'importo totale del Piano dei Costi (più eventuali Economie) è diverso dall'importo totale del Finanziamento. Importo totale Piano dei Costi &lt;...&gt;; Importo totale Economie &lt;...&gt;; Importo totale Finanziamento &lt;.....&gt;.</p>	



Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
040	SEZIONE PROCEDURALE/ INDICATORI DI RISULTATO E FISICI	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se, a conclusione della fase di esecuzione nell'iter di progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per il rispettivo COD_FASE=0102;0202;0306;0602;0702;0802 nella struttura PR00-Iter di Progetto) è assente il valore realizzato per ciascun Indicatore di Output associato al progetto (VALORE REALIZZATO nella struttura IN01-Indicatori di Output).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non sia stato quantificato il valore a conclusione degli Indicatori di Output alla fine della fase di Esecuzione.</p>		<p>Per Fase procedurale di esecuzione con data fine effettiva valorizzata, sono assenti valori realizzati di Indicatori di Output associati al progetto. Codice Indicatore&lt;...&gt;- Tipologia Indicatore&lt;...&gt;; Codice Indicatore&lt;...&gt;- Tipologia Indicatore&lt;...&gt;.</p>	
041	SEZIONE PROCEDURALE	Coerenza fra dati	<p><b>Il controllo verifica se, a conclusione di una fase dell'iter di progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per COD_FASE=0102;0202;0302 o successiva;0602;0702;0802 nella struttura PR00-Iter di Progetto) sono assenti le date effettive di inizio e fine relative a una fase precedente valorizzata.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non venga rispettata la propedeuticità della conclusione delle relative Fasi Procedurali.</p>		<p>Per Fase procedurale con data di fine effettiva valorizzata, è assente data d'inizio e/o fine effettiva per una Fase precedente valorizzata. Fasi con date mancanti: &lt;Codice Fase- Descrizione Fase&gt;, &lt;Codice Fase- Descrizione Fase&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
042	SEZIONE PROCEDURALE	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se, per la singola fase conclusa nella struttura PR00-Iter di Progetto (Data Fine Effettiva valorizzata per singola fase) è assente data effettiva di inizio della stessa fase.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non venga rispettata la propedeuticità delle date effettive di inizio e fine fase.</p>		<p>Per Fase procedurale con data di fine effettiva valorizzata, è assente data d'inizio effettiva della stessa Fase.</p> <p>Data effettiva d'inizio mancante per Fase: &lt;Codice Fase-Descrizione Fase&gt;; &lt;Codice Fase-Descrizione Fase&gt;.</p>	
043	SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI/SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un progetto risulta presente un Indicatore di Risultato Di Programma (nella struttura IN00-Indicatori di Risultato) non relativo al/ai Programma/i cui il progetto è associato con STATO= 1 'Attivo' (nella struttura AP04).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Indicatore di Risultato di Programma utilizzato e il Programma di riferimento.</p>		<p>Sono valorizzati Indicatori di risultato relativi a Programma non attivo sul progetto.</p> <p>Codice Programma &lt;.....&gt;, Indicatore &lt;Codice Indicatore-Descrizione Indicatore&gt;;</p> <p>Codice Programma &lt;.....&gt;, Indicatore &lt;Codice Indicatore-Descrizione Indicatore&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
044	SEZIONE INDICATORI DI RISULTATO E FISICI/SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un progetto risulta presente un Indicatore di Output Di Programma (nella struttura IN01-Indicatori di Output) non relativo al/ai Programma/i cui il progetto è associato con STATO = 1 'Attivo' (nella struttura AP04) .</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Indicatore di Output di Programma utilizzato e il Programma di riferimento.</p>		<p>Sono valorizzati Indicatori di output relativi a Programma non attivo sul progetto. Codice Programma &lt;...&gt;, Indicatore &lt;Codice Indicatore-Descrizione Indicatore&gt;; Codice Programma &lt;...&gt;, Indicatore &lt;Codice Indicatore-Descrizione Indicatore&gt;.</p>	
045	SEZIONE FINANZIARIA/ SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un progetto risulta valorizzata una voce di spesa del Quadro Economico (nella struttura FN02-Quadro Economico) non applicabile al Tipo Operazione indicato per il progetto (TIPO_OPERAZIONE nella struttura AP00-Anagrafica progetti e specifico Codice Natura CUP associato nella Tabella di Contesto TC5).</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Voce di Spesa del Quadro economico e Natura CUP.</p>		<p>Sono valorizzate Voci di spesa non applicabili alla tipologia di operazione. Voce di spesa &lt;Codice voce spesa-Descrizione voce spesa&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
046	SEZIONE PROCEDURALE/ SEZIONE ANAGRAFICA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un progetto risulta valorizzata una fase dell'Iter di progetto (in PR00-Iter di progetto) non applicabile al Tipo Operazione indicato per il progetto</b> (TIPO_OPERAZIONE in AP00-Anagrafica progetti e specifico Codice Natura CUP associato nella Tabella di Contesto TC5).</p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale non ci sia coerenza tra Iter di Progetto e Natura CUP.</p>		<p>Sono valorizzate Fasi procedurali non applicabili alla tipologia di operazione e relativo Iter di progetto. Fase procedurale &lt;Codice fase procedurale- Descrizione fase procedurale&gt;; Fase procedurale &lt;Codice fase procedurale- Descrizione fase procedurale&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
047	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un Impegno Ammesso associato a uno specifico Impegno (nella struttura FN05-Impegni Ammessi), il relativo Impegno (nella struttura FN04-Impegni) è cancellato.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Impegno Ammesso associato a un Impegno cancellato.</p>		<p>Sono presenti Impegni Ammessi associati a Impegno padre cancellato. Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Impegno &lt;...&gt;, Tipologia Impegno &lt;...&gt;, Data Impegno &lt;...&gt;, Tipologia Impegno Ammesso &lt;...&gt;, Data Impegno Ammesso &lt;...&gt;.</p>	<p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza dell'Impegno 'padre' associato all'Impegno Ammesso. In caso di cancellazione dell'Impegno 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nell'impegno Ammesso 'figlio', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
048	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se per un Pagamento Ammesso associato a uno specifico Pagamento (nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi), il relativo Pagamento (nella struttura FN06-Pagamenti) è cancellato.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Pagamento Ammesso associato a un Pagamento cancellato.</p>		<p>Sono presenti Pagamenti Ammessi associati a Pagamento padre cancellato. Codice livello gerarchico &lt;...&gt;, Codice Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento Ammesso &lt;...&gt;, Data Pagamento Ammesso &lt;...&gt;.</p>	<p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza del pagamento 'padre' associato al Pagamento Ammesso. In caso di cancellazione del pagamento 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nel Pagamento Ammesso 'figlio', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
049	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica <b>se, per inserimento di un Percettore associato a uno specifico Pagamento (nella struttura FN08-Percettori), il relativo Pagamento (nella struttura FN06-Pagamenti) è cancellato.</b></p> <p>Non può essere validato un progetto per il quale risulti un Percettore associato a un Pagamento cancellato.</p>		<p>Sono presenti Percettori associati a Pagamento padre cancellato. C.F. Percettore &lt;...&gt;, Codice Pagamento &lt;...&gt;, Tipologia Pagamento &lt;...&gt;, Data Pagamento &lt;...&gt;.</p>	<p>Il Sistema Nazionale di Monitoraggio verifica in fase di acquisizione dei dati l'esistenza del pagamento 'padre' associato ai Percettori. In caso di cancellazione del pagamento 'padre', tuttavia, può rimanere un'associazione nei Percettori 'figli', generando un'incoerenza. Il controllo è volto a scartare i progetti per cui si verifica tale casistica.</p>

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
050	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN04-Impegni, il saldo degli Impegni al netto dei Disimpegni ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_IMPEGNO della struttura FN04-Impegni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= I e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= D;</li> <li><b>oppure</b></li> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= I-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMPEGNO= D-TR.</li> </ul> <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Impegni e Disimpegni ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p>		<p>Saldo negativo Impegni e Disimpegni per il progetto</p> <p>Tipologie controllate (I;D)</p> <p>Totale Impegni &lt;....&gt;, Totale Disimpegni &lt;.....&gt;</p> <p>Tipologie controllate (I-TR; D-TR)</p> <p>Totale Impegni &lt;....&gt;, Totale Disimpegni &lt;.....&gt;.</p>	



Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
051	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN05-Impegni Ammessi e per stesso codice Livello Gerarchico, il saldo degli Impegni Ammessi al netto dei Disimpegni Ammessi ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_IMP_AMM della struttura FN05-Impegni Ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM =I e la Sommatori degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D;</li> <li><b>oppure</b></li> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM =I-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D-TR).</li> </ul> <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Impegni Ammessi e Disimpegni Ammessi per stesso Livello Gerarchico ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p>		<p>Saldo negativo Impegni Ammessi e Disimpegni Ammessi per il progetto, su specifico livello gerarchico. Codice livello gerarchico &lt;...&gt;,  Tipologia (I,D): Totale Impegni Ammessi &lt;...&gt;;  Totale Disimpegni Ammessi &lt;.....&gt;.  Tipologia (I-TR,D-TR): Totale Impegni Ammessi &lt;...&gt;;  Totale Disimpegni Ammessi &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
052	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN06-Pagamenti, il saldo dei Pagamenti al netto delle Rettifiche ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_PAG della struttura FN06-Pagamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>oppure</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R-TR.</li> </ul> <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Pagamenti e Rettifiche ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p>		<p>Saldo negativo Pagamenti e Rettifiche per il progetto.</p> <p>Tipologia (P,R): Totale Pagamenti &lt;....&gt;; Totale Rettifiche &lt;.....&gt;.</p> <p>Tipologia (P-TR,R-TR): Totale Pagamenti &lt;....&gt;; Totale Rettifiche &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
053	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se per il singolo progetto, in presenza di dati nella struttura FN07- Pagamenti Ammessi e per lo stesso codice Livello Gerarchico, il saldo dei Pagamenti Ammessi al netto delle Rettifiche Ammesse ha valore negativo.</p> <p>Il controllo verifica i saldi per valori del campo IMPORTO_PAG_AMM della struttura FN07- Pagamenti Ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG_AMM =P e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R; <b>oppure</b></li> <li>differenza tra la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=P-TR e la Sommatoria degli importi con TIPOLOGIA_PAG=R-TR.</li> </ul> <p>Non può essere validato un progetto per cui la differenza tra Pagamenti Ammessi e Rettifiche Ammesse per lo stesso Livello Gerarchico ha valore negativo (deve avere valore positivo o zero).</p>		<p>Saldo negativo Pagamenti Ammessi e Rettifiche Ammesse per il progetto, su specifico livello gerarchico. Codice livello gerarchico &lt;...&gt; Tipologia (P,R): Totale Pagamenti Ammessi &lt;....&gt;; Totale Rettifiche Ammesse &lt;.....&gt;. Tipologia (P-TR,R-TR): Totale Pagamenti Ammessi &lt;....&gt;; Totale Rettifiche Ammesse &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
054	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se, per il singolo progetto, il valore totale degli Impegni Ammessi nella struttura FN05-Impegni Ammessi (al netto di disimpegni) è maggiore del valore totale degli Impegni nella struttura FN04-Impegni (al netto di disimpegni).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale degli Impegni Ammessi è maggiore del totale degli Impegni.</p>		<p>Per il progetto l'importo totale degli Impegni Ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni.            Tipologia: (I,D); Importo totale Impegni € &lt;....&gt;;            Importo totale Impegni Ammessi € &lt;.....&gt;.</p> <p>Tipologia: (I-TR,D-TR);            Importo totale Impegni € &lt;.....&gt;; Importo totale Impegni Ammessi € &lt;.....&gt;.</p>	

Codice controllo	Dati interessati	Tipologia di controllo	Dettaglio controllo	Non applicato se	Dettaglio Errore	Note
055	SEZIONE FINANZIARIA	Coerenza fra dati	<p>Il controllo verifica se, per il singolo progetto, il valore totale dei Pagamenti Ammessi nella struttura FN07-Pagamenti Ammessi (al netto di rettifiche) è maggiore del valore totale dei Pagamenti nella struttura FN06-Pagamenti (al netto di rettifiche).</p> <p>Non può essere validato un progetto per cui il totale dei Pagamenti Ammessi è maggiore del totale dei Pagamenti.</p>		<p>Per il progetto l'importo totale dei Pagamenti Ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti.            Tipologia: (P,R); Importo totale Pagamenti € &lt;.....&gt;; Importo totale Pagamenti Ammessi € &lt;.....&gt;.</p> <p>Tipologia: (P-TR,R-TR); Importo totale Pagamenti € &lt;.....&gt;; Importo totale Pagamenti Ammessi € &lt;.....&gt;.</p>	

#### 4. DETTAGLIO CONTROLLI DI VALIDAZIONE

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
001	AP03	TIPO_CLASS	Verifica presenza valore Risultato Atteso (RA) per AP03-Classificazioni	Per il progetto in esame, assenza record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS=RA	Assenza di record per classificazione Risultato Atteso (TC12.7) in AP03-Classificazioni.	Scarto
002	AP05	Intera occorrenza	Verifica presenza AP05-Strumento Attuativo	Per il progetto in esame, assenza record di AP05-Strumento Attuativo	Assenza di record per la struttura AP05-Strumento Attuativo.	Scarto
003	AP06	Intera occorrenza	Verifica presenza AP06-Localizzazione Geografica	Per il progetto in esame, assenza record di AP06-Localizzazione Geografica	Assenza di record per la struttura AP06-Localizzazione Geografica.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
004	SC00	COD_RUOLO_SOG	Verifica presenza SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione) con ruolo Programmatore e Beneficiario	Per il progetto in esame assenza record di SC00-Soggetti Collegati con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• COD_RUOLO_SOG=1;</li> <li>• COD_RUOLO_SOG=2.</li> </ul>	Assenza di record per soggetto con ruolo = 1 (Programmatore) o = 2 (Beneficiario) fra i soggetti collegati per la struttura SC00-Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione).	Scarto
005	FN00	Intera occorrenza	Verifica presenza FN00-Finanziamento	Per il progetto in esame, assenza record di FN00-Finanziamento	Assenza di record per la struttura FN00-Finanziamento.	Scarto
006	FN01	Intera occorrenza	Verifica presenza FN01-Costo ammesso	Per il progetto in esame, assenza record di FN01-Costo Ammesso	Assenza di record per la struttura FN01-Costo ammesso.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
007	IN00	Intera occorrenza	Verifica presenza indicatore di risultato in IN00-Indicatori di Risultato	Per il progetto in esame, assenza record di IN00-Indicatori di Risultato	Assenza di almeno un Indicatore di Risultato valorizzato nella struttura IN00-Indicatori di Risultato.	Scarto



Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
008	IN01	TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT	Verifica presenza Indicatore di Output Comune in IN01-Indicatori di Output	Per il progetto in esame, assenza record di IN01-Indicatori di Output con TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT=COM	Assenza di almeno un Indicatore di Output Comune valorizzato nella struttura IN01-Indicatori di Output.	Scarto
009	PR00	COD_FASE	Verifica presenza PR00-Iter di Progetto per le diverse fasi dell'Iter	Per il progetto in esame, assenza record di PR00-Iter di Progetto per i seguenti COD_FASE: 0101;0102; 0201;0202; 0305;0306; 0601;0602; 0701;0702; 0801;0802.	Assenza di record per la struttura PR00-Iter di Progetto per specifiche fasi (stipula; esecuzione).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
010	PR01	Intera occorrenza	Verifica presenza PR01-Stato di Attuazione del Progetto	Per il progetto in esame, assenza record di PR01-Stato di attuazione del Progetto	Assenza di record per la struttura PR01-Stato di Attuazione del Progetto.	Scarto
011	FN03	Intera occorrenza	Verifica presenza FN03-Piano dei costi	Per il progetto in esame, assenza record di FN03-Piano dei Costi	Assenza di record per la struttura FN03-Piano dei Costi.	Scarto
012	AP00; dati Sistema CUP	CUP	Verifica correttezza CUP	Per il progetto in esame: <ul style="list-style-type: none"> <li>• assenza CUP di AP00-Anagrafica Progetti nel Sistema CUP;</li> </ul> oppure <ul style="list-style-type: none"> <li>• presenza CUP di AP00-Anagrafica Progetti nel Sistema CUP, ma con stato D (cancellato) o R (revocato).</li> </ul>	Si rileva la presenza di un CUP inesistente oppure non valido (cancellato o revocato) all'interno del sistema CUP.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
013	AP00; AP01; PA00	TIP_PROC_ATT_ORIG (AP00); Intera occorrenza (AP01)	Verifica presenza associazione del progetto con Procedura di Attivazione (non cancellata), dove la Procedura di Attivazione originaria è 'Non rilevante' per il progetto	Per record di AP00-Anagrafica Progetti con TIP_PROC_ATT_ORIG=5, assenza di record in AP01-Associazione Progetti Procedura;  per presenza di record in AP01-Associazione Progetti Procedura, Procedura di Attivazione in TC1-Procedura Attivazione con FLG_CANCELLAZIONE=S in relazione a tutti i Programmi	Assenza di record per la struttura AP01-Associazione Progetti Procedura (per procedura di attivazione non cancellata in TC1), dove il tipo procedura d'attivazione originaria è 'Non rilevante' per il progetto (in AP00).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
014	AP03; AP04	COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FESR	Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FESR e STATO = 1 (Attivo) , assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE'	Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FESR, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
015	AP03; AP04	COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FSE	Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FSE e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE';'DTS'	Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FSE, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
016	AP03; AP04	COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=YEI (Iniziativa Occupazione Giovani)	Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo YEI e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='CI';'FF';'TT';'MET';'AE';'DTS'	Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo YEI-Iniziativa Occupazione Giovani, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
017	AP03; AP04	COD_PROGRAMMA, TIPO_CLASS (AP03); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica presenza AP03- Classificazioni pertinenti per progetto associato a un Programma con STATO = 1 'Attivo' (in AP04) e FONDO=FEASR	Per il progetto in esame, per record di AP04- Programma con COD_PROGRAMMA associato a Fondo FEASR e STATO = 1 (Attivo), assenza di record di AP03-Classificazioni con TIPO_CLASS='TI'	Per progetto associato a un Programma (in AP04) con Stato attivo e Fondo FEASR, sono assenti record specifici per la struttura AP03- Classificazioni.	Scarto
018	FN02; AP00	TIPO_OPERAZIONE (AP00); Intera occorrenza (FN02)	Verifica presenza Quadro Economico per Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica e Concessione di incentivi ad unità produttive	Per il progetto in esame, per record di AP00- Anagrafica Progetti con TIPO_OPERAZIONE associato a Codice Natura CUP=03 o 07, assenza record di FN02-Quadro Economico	Per progetti di tipo corrispondente a Realizzazione di lavori pubblici - opere ed impiantistica e Concessione di incentivi ad unità produttive, è assente il Quadro Economico.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
019	FN04; FN06	TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06)	Verifica presenza Impegni, in presenza di Pagamenti	Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti e $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG di FN06-Pagamenti(al netto di rettifiche) >0, assenza record di FN04-Impegni o presenza record di FN04-Impegni con $\Sigma$ valori IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni)<=0	Sono valorizzati Pagamenti, ma è assente qualsiasi valore di Impegno per il progetto.	Scarto
020	FN01; AP04	COD_PROGRAMMA (FN01); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza FN01-Costo ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per il progetto in esame, per record di FN01-Costo Ammesso e record di AP04-Programma con STATO =1, COD_PROGRAMMA di FN01-Costo Ammesso assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma	E' valorizzato il Costo Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto



Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
021	FN05; AP04	COD_PROGRAMMA (FN05); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza FN05-Impegno ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni Ammessi e record di AP04-Programma con STATO =1, COD_PROGRAMMA di FN05-Impegni Ammessi assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma	E' valorizzato l'Impegno Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto
022	FN07; AP04	COD_PROGRAMMA (FN07); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza FN07-Pagamento ammesso per livello gerarchico/Programma rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per il progetto in esame, per record di FN07-Pagamenti Ammessi e record di AP04-Programma con STATO=1, Codice Programma di FN07-Pagamenti Ammessi assente come COD_PROGRAMMA di AP04-Programma	E' valorizzato il Pagamento Ammesso per specifico Programma/Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
023	FN09; AP04	COD_LIV_GERARCHICO (FN09); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza FN09- Spese certificate per livello gerarchico rispetto ad associazione del progetto a un Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per record di FN09-Spese certificate e record di AP04-Programma con STATO=1, COD_LIV_GERARCHICO di FN09-Spese certificate non contiene il medesimo COD_PROGRAMMA di AP04-Programma	E' valorizzata una spesa certificata per specifico Livello gerarchico, ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
024	FN00; FN01; FN10	COD_FONDO, IMPORTO (FN00); IMPORTO_AMMESSO (FN01); IMPORTO (FN10)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche) -Costo ammesso	Per il progetto in esame, $\Sigma$ valori di IMPORTO in FN01-Costo Ammesso > differenza fra $\Sigma$ valori di IMPORTO in FN00-Finanziamento (per COD_FONDO $\neq$ PRT;RDR) e $\Sigma$ valori di IMPORTO in FN10-Economie (per COD_FONDO $\neq$ PRT;RDR)	L'importo totale del Costo ammesso è maggiore dell'importo del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
025	FN04; FN05	COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05)	Verifica coerenza importi Impegni-Impegni ammessi (per singolo Impegno)	Per il progetto in esame, per record di FN05- Impegni Ammessi e record di FN04-Impegni a parità di chiavi COD_IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, $\Sigma$ valori di IMPORTO_IMP_AMM (al netto di disimpegni) > $\Sigma$ valori di IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni).	L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo dell'Impegno cui sono associati.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
026	FN06; FN07	COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO_PAG (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07)	Verifica coerenza importi Pagamenti-Pagamenti ammessi (per singolo Pagamento)	Per il progetto in esame, per record di FN06- Pagamenti e record di FN07-Pagamenti ammessi a parità di chiave COD_PAGAMENTO, DATA_PAGAMENTO, $\Sigma$ valori di IMPORTO_PAG_AMM (al netto di rettifiche) > $\Sigma$ valori di IMPORTO_PAG (al netto di rettifiche).	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo del Pagamento cui sono associati.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
027	FN00; FN04; FN10	COD_FONDO, IMPORTO (FN00); TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); IMPORTO (FN10)	Verifica coerenza importi Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche)-Impegni	Per il progetto in esame, $\Sigma$ valori IMPORTO_IMPEGNO in FN04-Impegni (al netto di eventuali disimpegni) > differenza fra $\Sigma$ valori IMPORTO in FN00-Finanziamento (per COD_FONDO $\neq$ PRT;RDR) e $\Sigma$ valori IMPORTO in FN10-Economie(per COD_FONDO $\neq$ PRT;RDR)	L'importo totale degli Impegni è maggiore dell'importo totale del Finanziamento pubblico (al netto di fondi privati, da reperire e al netto di economie su fonti pubbliche).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
028	FN04; FN06	TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06)	Verifica coerenza importi Impegni-Pagamenti	Per il progetto in esame, $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG in FN06-Pagamenti (al netto di eventuali rettifiche) $>$ $\Sigma$ valori IMPORTO_IMPEGNO in FN04-Impegni (al netto di eventuali disimpegni)	L'importo totale dei Pagamenti è maggiore dell'importo totale degli Impegni.	Scarto
029	FN01; FN05	COD_LIV_GERARCHICO, IMPORTO_AMMESSO (FN01); COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05)	Verifica coerenza importi Costo ammesso-Impegni ammessi	Per il progetto in esame, per record di FN01-Costo Ammesso e record di FN05-Impegni ammessi a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, $\Sigma$ valori IMPORTO_IMP_AMM in FN05-Impegni ammessi (al netto di eventuali disimpegni) $>$ IMPORTO in FN01-Costo Ammesso	L'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo del Costo ammesso (per lo stesso Livello Gerarchico).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
030	FN05; FN07	COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05); COD_LIV_GERARCHICO, TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07)	Verifica coerenza importi Impegni ammessi- Pagamenti ammessi	Per il progetto in esame, per record di FN07- Pagamenti ammessi e record di FN05-Impegni ammessi a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG_AMM in FN07-Pagamenti Ammessi (al netto di eventuali rettifiche) > $\Sigma$ valori IMPORTO_IMP_AMM in FN05-Impegni ammessi (al netto di eventuali disimpegni)	L'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni ammessi (per lo stesso Livello Gerarchico).	Scarto
031	TR00	DATA_TRASFERIMENTO	Verifica coerenza date Trasferimento- Validazione	Per il Trasferimento in esame in record di TR00- Trasferimenti, DATA_TRASFERIMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data del Trasferimento è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto
032	FN04	DATA_IMPEGNO	Verifica coerenza date Impegno-Validazione	Per il progetto in esame, per record di FN04- Impegni, DATA_IMPEGNO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data dell'Impegno è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto



Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
033	FN06	DATA_PAGAMENTO	Verifica coerenza date Pagamento-Validazione	Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti, DATA_PAGAMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data del Pagamento è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto
034	FN05	DATA_IMP_AMM	Verifica coerenza date Impegno ammesso-Validazione	Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni ammessi, DATA_IMP_AMM > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data dell'Impegno ammesso è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto
035	FN07	DATA_PAG_AMM	Verifica coerenza date Pagamento ammesso-Validazione	Per il progetto in esame, per record di FN07-Pagamenti ammessi, DATA_PAG_AMM > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data del Pagamento ammesso è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto
036	PR01	DATA_RIFERIMENTO	Verifica coerenza date Stato progetto-Validazione	Per il progetto in esame, per record di PR01-Stato di Attuazione Progetto, DATA_RIFERIMENTO > data PreValidazione o data Validazione (Data di sistema)	La data alla quale si riferisce lo stato del progetto è successiva alla data in cui si esegue la Validazione.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
037	FN06; FN08	COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO_PAG (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO, IMPORTO (FN08)	Verifica coerenza importi ricevuti dai Percettori e importo Pagamento (per specifico pagamento)	Per il progetto in esame, per record di FN08-Percettore e record di FN06-Pagamenti, a parità di chiavi COD_PAGAMENTO e DATA_PAGAMENTO, $\Sigma$ valori IMPORTO di FN08-Percettore (al netto di eventuali rettifiche) > $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG di FN06-Pagamenti (al netto di eventuali rettifiche)	La sommatoria degli importi ricevuti dai Percettori rispetto a uno specifico Pagamento è maggiore dell'importo del Pagamento stesso.	Scarto
038	FN00; FN10	COD_FONDO, IMPORTO (FN00); COD_FONDO, IMPORTO (FN10)	Verifica coerenza importi Economie-Finanziamento (per codice fondo)	Per il progetto in esame, per record di FN10-Economie e record di FN00-Finanziamento, a parità di COD_FONDO, $\Sigma$ valori IMPORTO di FN10-Economie $\geq$ $\Sigma$ valori IMPORTO di FN00-Finanziamento	Per il progetto risulta valorizzata un'economia associata ad un Fondo ma è assente un importo del Finanziamento per lo stesso Fondo maggiore dell'economia valorizzata.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
039	FN00; FN03; FN10	IMPORTO (FN00); IMP_REALIZZATO, IMP_DA_REALIZZARE (FN03); IMPORTO (FN10)	Verifica coerenza importi Piano dei Costi- Economie- Finanziamento	Per il progetto in esame, $\Sigma$ valori IMP_REALIZZATO e IMP_DA_REALIZZARE in FN03-Piano dei Costi + $\Sigma$ valori IMPORTO FN10- Economie $\neq$ $\Sigma$ valori IMPORTO di FN00- Finanziamento	La sommatoria degli importi del Piano dei Costi (importi realizzati e da realizzare) e degli importi delle economie è differente dall'importo del finanziamento totale del progetto.	Scarto
040	PR00; IN01	COD_FASE, DATA_FINE_EFFETTIVA (PR00); VALORE REALIZZATO (IN01)	Verifica coerenza dati procedurali e fisici a conclusione della fase di esecuzione dell'iter di progetto	Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto con COD_FASE=0102 o 0202 o 0306 o 0602 o 0702 o 0802 e DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla, VALORE REALIZZATO in IN01-Indicatori di Output è nullo o $\leq 0$	Alla conclusione della fase di esecuzione del progetto, manca il valore realizzato per un indicatore di output associato al progetto.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
041	PR00	COD_FASE, DATA_INIZIO_EFFETTIVA, DATA_FINE_EFFETTIVA	Verifica coerenza dati procedurali per date effettive di fine fase dell'iter di progetto	Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto con COD_FASE=0102 o 0202 o 0302 o 0303 o 0304 o 0305 o 0306 o 0307 o 0602 o 0702 o 0802 e DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla, per le fasi precedenti (dove presenti/valorizzate) sono assenti DATA_INIZIO_EFFETTIVA e DATA_FINE_EFFETTIVA	E' valorizzata la data di fine effettiva per specifica fase dell'iter di progetto, ma è assente una data effettiva di inizio e fine per una fase precedente valorizzata.	Scarto
042	PR00	COD_FASE, DATA_INIZIO_EFFETTIVA, DATA_FINE_EFFETTIVA	Verifica coerenza dati procedurali fra date effettive di singola fase dell'iter di progetto	Per il progetto in esame, per record di PR00- Iter di Progetto e specifico COD_FASE, DATA_FINE_EFFETTIVA non nulla e DATA_INIZIO_EFFETTIVA nulla	E' valorizzata la data di fine effettiva per specifica fase dell'iter di progetto, ma è assente una data effettiva di inizio per la stessa fase.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
043	AP04; IN00	TIPO_INDICATORE_DI_RISULTATO, COD_INDICATORE(IN00); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza indicatore di risultato di programma rispetto ad associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per il progetto in esame, per record di IN00-Indicatori di Risultato, con TIPO_INDICATORE_DI_RISULTATO = DPR e COD_INDICATORE associato a specifico COD_PROGRAMMA, è assente record di AP04-Programma per lo stesso COD_PROGRAMMA, con STATO=1.	E' valorizzato un indicatore di risultato di programma ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
044	AP04; IN01	TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT, COD_INDICATORE(IN01); COD_PROGRAMMA, STATO (AP04)	Verifica coerenza indicatore di output di programma rispetto ad associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04)	Per il progetto in esame, per record di IN01-Indicatori di Output, con TIPO_INDICATORE_DI_OUTPUT = DPR e COD_INDICATORE associato a specifico COD_PROGRAMMA, è assente record di AP04-Programma per lo stesso COD_PROGRAMMA, con STATO=1.	E' valorizzato un indicatore di output di programma ma è assente una corrispondente associazione del progetto a Programma con STATO = Attivo (in AP04).	Scarto
045	FN02; AP00	VOCE_SPESA (FN02); TIPO_OPERAZIONE (AP00)	Verifica coerenza voci di spesa del quadro economico con il tipo e natura CUP dell'operazione definiti in anagrafica progetto	Per il progetto in esame, per record di FN02-Quadro Economico, per singola VOCE_SPESA e Codice Natura CUP associata, TIPO_OPERAZIONE di AP00-Anagrafica Progetti non è associato a stesso Codice Natura CUP .	E' valorizzata una voce di spesa non applicabile alla Natura CUP del Tipo Operazione.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
046	PR00; AP00	COD_FASE(PR00); TIPO_OPERAZIONE (AP00)	Verifica coerenza fasi procedurali nell'iter di progetto con l' tipo e natura CUP dell'operazione definiti in anagrafica progetto	Per il progetto in esame, per record di PR00-Quadro Economico, per singolo COD_FASE e Codice Natura CUP associato, TIPO_OPERAZIONE di AP00-Anagrafica Progetti non è associato a stesso Codice Natura CUP .	E' valorizzata una fase procedurale non pertinente per la Natura CUP del Tipo Operazione.	Scarto
047	FN04; FN05	COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO, FLG_CANCELLAZIONE (FN04); COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO (FN05)	Verifica coerenza Impegni Ammessi rispetto agli Impegni (per specifico Impegno associato)	Per il progetto in esame, per record di FN05-Impegni ammessi, il record padre corrispondente a parità di chiavi ( COD_IMPEGNO, TIPOLOGIA IMPEGNO, DATA_IMPEGNO) in FN04-Impegni è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S).	E' valorizzato per il progetto un impegno ammesso associato a un impegno cancellato sul progetto.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
048	FN06; FN07	COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO,FLG_ CANCELLAZIONE (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO (FN07)	Verifica coerenza Pagamenti Ammessi rispetto ai Pagamenti (per specifico Pagamento associato)	Per il progetto in esame, per record di FN07- Impegni ammessi, il record padre corrispondente a parità di chiavi ( COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO) in FN06- Pagamenti è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S).	E' valorizzato per il progetto un pagamento ammesso associato a un pagamento cancellato sul progetto.	Scarto
049	FN06; FN08	COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO,FLG_ CANCELLAZIONE (FN06); COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO (FN08)	Verifica coerenza Percettori rispetto ai Pagamenti (per specifico Pagamento associato)	Per il progetto in esame, per record di FN08- Percettori, il record padre corrispondente a parità di chiavi (COD_PAGAMENTO, TIPOLOGIA_PAG, DATA_PAGAMENTO) in FN06-Pagamenti è cancellato (FLG_CANCELLAZIONE=S).	E' valorizzato per il progetto un percettore associato a un pagamento cancellato sul progetto.	Scarto



Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
050	FN04	TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO	Verifica saldo non negativo impegni e disimpegni	Per il progetto in esame, per record di FN04-Impegnisi verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO\_IMPEGNO con TIPOLOGIA\_IMPEGNO =I}) - (\sum \text{valori IMPORTO\_IMPEGNO con TIPOLOGIA\_IMPEGNO =D}) < 0$ e si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO\_IMPEGNO con TIPOLOGIA\_IMPEGNO =I-TR}) - (\sum \text{valori IMPORTO\_IMPEGNO con TIPOLOGIA\_IMPEGNO =D-TR}) < 0$	Il saldo di impegni e disimpegni ha valore negativo.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
051	FN05	TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM, COD_LIV_GERARCHICO	Verifica saldo non negativo impegni ammessi e disimpegni ammessi (per stesso livello gerarchico)	Per il progetto in esame, per record di FN05- Impegni ammessi, a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, si verifica se ( $\sum$ valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=I) - ( $\sum$ valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D) < 0 e si verifica se ( $\sum$ valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=I-TR) - ( $\sum$ valori IMPORTO_IMP_AMM con TIPOLOGIA_IMP_AMM=D-TR) < 0	Il saldo di impegni ammessi e disimpegni ammessi a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
052	FN06	TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG	Verifica saldo non negativo pagamenti e rettifiche	Per il progetto in esame, per record di FN06-Pagamenti, si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO\_PAG con TIPOLOGIA\_PAG=P}) - (\sum \text{valori IMPORTO\_PAG con TIPOLOGIA\_PAG=R}) < 0$ e si verifica se $(\sum \text{valori IMPORTO\_PAG con TIPOLOGIA\_PAG=P-TR}) - (\sum \text{valori IMPORTO\_PAG con TIPOLOGIA\_PAG=R-TR}) < 0$	Il saldo di pagamenti e rettifiche ha valore negativo.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
053	FN07	TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM, COD_LIV_GERARCHICO	Verifica saldo non negativo pagamenti ammessi e rettifiche ammesse	Per il progetto in esame, per record di FN07- Pagamenti ammessi, a parità di chiave COD_LIV_GERARCHICO, si verifica se ( $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=P) - ( $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R) < 0 e si verifica se ( $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=P-TR) - ( $\Sigma$ valori IMPORTO_PAG_AMM con TIPOLOGIA_PAG_AMM=R-TR) < 0	Il saldo dei pagamenti ammessi e delle rettifiche ammesse a valere sullo stesso livello gerarchico ha valore negativo.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
054	FN04 FN05	TIPOLOGIA_IMPEGNO, IMPORTO_IMPEGNO (FN04); TIPOLOGIA_IMP_AMM, IMPORTO_IMP_AMM (FN05)	Verifica coerenza Importo Impegni e Importo Impegni Ammessi per progetto (al netto di disimpegni)	Per il progetto in esame, per record di FN05 - Impegni Ammessi e record di FN04- Impegni, $\Sigma$ valori di IMPORTO_IMP_AMM (al netto di disimpegni) > $\Sigma$ valori di IMPORTO_IMPEGNO (al netto di disimpegni).	Per il progetto l'importo totale degli Impegni ammessi è maggiore dell'importo totale degli Impegni.	Scarto

Codice controllo	Strutture coinvolte	Campi coinvolti PUC	Descrizione controllo	Condizioni di errore (*) (**)	Descrizione anomalia	Esito
055	FN06 FN07	TIPOLOGIA_PAG, IMPORTO_PAG (FN06); TIPOLOGIA_PAG_AMM, IMPORTO_PAG_AMM (FN07)	Verifica coerenza Importo Pagamenti e Importo Pagamenti Ammessi per progetto (al netto di rettifiche)	Per il progetto in esame, per record di FN06 - Pagamenti e record di FN07 - Pagamenti ammessi, $\Sigma$ valori di IMPORTO_PAG_AMM (al netto di rettifiche) > $\Sigma$ valori di IMPORTO_PAG (al netto di rettifiche).	Per il progetto l'importo totale dei Pagamenti ammessi è maggiore dell'importo totale dei Pagamenti.	Scarto

(\*) I controlli sono sensibili allo stato del flag di cancellazione. Quando il controllo verifica la presenza di una struttura o di un suo valore, si intende che la struttura ha flag di cancellazione diverso da S. Quando si verifica l'assenza di una struttura o di un valore, il record con flag cancellazione=S corrisponde ad assenza fisica della struttura o a valore nullo del dato in oggetto.

(\*\*) Quando sono coinvolte le strutture di Impegni, Impegni Ammessi, Pagamenti, Pagamenti Ammessi e i relativi campi importo:

- ✓ i controlli sugli importi considerano i valori di Impegni e Impegni ammessi (con tipologia I o I-TR = segno +) al netto dei relativi Disimpegni e Disimpegni ammessi (con tipologia D o D-TR = segno -);
- ✓ i controlli sugli importi considerano sempre i valori di pagamenti e pagamenti ammessi (con tipologia P o P-TR = segno +) al netto delle relative rettifiche e rettifiche ammesse (con tipologia R o R-TR = segno -).

---

## 5. ALLEGATI

### 5.1 TABELLE DI CONTESTO (PUC)

Elenco Tabelle di Contesto
TC1 - Procedura Attivazione
TC2 - Tipo Procedura Attivazione
TC3 - Responsabile Procedura
TC4 - Programma
TC5 - Tipo Operazione
TC6 - Tipo Aiuto
TC7 - Progetto Complesso
TC8 - Grande Progetto
TC9 - Tipo Livello Istituzione
TC10 - Tipo Localizzazione
TC11 - Tipo Classificazione
TC12.1 - Classificazione - CI
TC12.2 - Classificazione - FF
TC12.3 - Classificazione - TT
TC12.4 - Classificazione - MET
TC12.5 - Classificazione - AE
TC12.6 - Classificazione - DTS
TC12.7 - Classificazione - RA
TC12.8 - Classificazione - TI
TC12.9 - Altre Classificazioni
TC12.10 - Classificazione - LA
TC13 - Gruppo Vulnerabile Progetto
TC14 - Specifica Stato
TC15 - Strumento Attuativo
TC16 - Localizzazione Geografica
TC17 - Modalità Formativa
TC18 - Contenuto Formativo
TC19 - Criterio Selezione
TC20 - Attestazione Finale
TC21 - Qualifica
TC22 - Motivo Assenza CIG
TC23 - Tipo Procedura Aggiudicazione
TC24 - Ruolo Soggetto
TC25 - Forma Giuridica

Elenco Tabelle di Contesto
TC26 - Ateco
TC27 - Cittadinanza
TC28 - Titolo Studio
TC29 - Condizione Mercato
TC30 - Durata Ricerca
TC31 - Gruppo Vulnerabile Partecipante
TC32 - Stato Partecipante
TC33 - Fonte Finanziaria
TC34 - Delibera CIPE
TC35 - Norma
TC36 - Livello Gerarchico
TC37 - Voce Spesa
TC38 - Causale Disimpegno
TC39 - Causale Pagamento
TC40 - Tipo Percettore
TC41 - Domanda Pagamento
TC42 - Indicatori di Risultato comuni nazionali/comunitari
TC43 - Indicatori di Risultato definiti dal Programma
TC44 - Indicatori Di Output Comuni Nazionali/Comunitari
TC45 - Indicatori Output Definti dal Programma
TC46 - Fase Procedurale
TC47 - Stato del progetto
TC48 - Tipo Procedura Attivazione Originaria
TC49 - Causale Trasferimento
TC54 - Tipo Esito Operazioni
TC56 - Metodo Campionamento per Test Conformità/Addizionale

## 5.2 STRUTTURE DEL PROTOCOLLO UNICO DI COLLOQUIO (PUC)

Elenco Tabelle PUC
<b>Procedure di attivazione</b>
PA00 - Procedure di Attivazione
PA01 - Programmi collegati a Procedura attivazione
<b>Sezione trasferimenti</b>
TR00 - Trasferimenti
<b>Anagrafica dei progetti e classificazioni</b>



<b>Elenco Tabelle PUC</b>
AP00 - Anagrafica Progetti
AP01 - Associazione Progetti Procedura
AP02 - Informazioni generali
AP03 - Classificazioni
AP04 - Programma
AP05 - Strumento Attuativo
AP06 - Localizzazione Geografica
<b>Sezione specifica per la formazione</b>
FO00 - Formazione
<b>Procedure di aggiudicazione</b>
PG00 - Procedure di Aggiudicazione
<b>Anagrafica dei soggetti correlati al progetto</b>
SC00 - Soggetti collegati (coinvolti nell'attuazione)
SC01 - Partecipanti inclusi in politiche attive
<b>Sezione finanziaria</b>
FN00 - Finanziamento
FN01 - Costo Ammesso
FN02 - Quadro Economico
FN03 - Piano dei Costi
FN04 - Impegni
FN05 - Impegni Ammessi
FN06 - Pagamenti
FN07 - Pagamenti Ammessi
FN08 - Percettori
FN09 - Spese Certificate
FN10 - Economie
FN11 - Giustificativi di Spesa
FN12 - Recuperi
<b>Sezione Indicatori di Risultato e Fisici</b>
IN00 - Indicatori di Risultato
IN01 - Indicatori di Output
<b>Sezione procedurale</b>
PR00 - Iter di Progetto
PR01 - Stato di Attuazione del Progetto